



novalink
EXPERIENCE INNOVATION.

ETK networks

Innovative Lösungen:

Alarmierung – Evakuierung – Benachrichtigung

novalink GmbH

novalink
EXPERIENCE INNOVATION.

- Entwicklungs-, Dienstleistungs- und Handelsunternehmen
- Gegründet 1996
- Mehr als 7'000 zufriedene Kunden europaweit
- gesunder Mittelstand
- Hauptsitz: «Business-Tower» Frauenfeld (Schweiz)
- OEM-Partner

AVAYA

novalink
EXPERIENCE INNOVATION.


ETK networks

SAMSUNG
authorized partner



PERSONENNOTRUF

- Schwesternrufalarmierung per serieller Schnittstelle (ESPA 4.4.4)
- Redundante Netzwerkanbindung über novaCONNECTOR
- Dementen- / Weglaufschutz mit novaLOCATOR

Szenario: Bedrohungsschutz



BEDROHUNGSSCHUTZ

- Stille Alarm per PC, Notebook, Smartphone
- Lokalisierung per novaBEACON
- Anzeige von Massnahmen- und Gebäudeplänen, PC-Arbeitsplatz, SMS, E-Mail oder Telefon



ALLEINARBEITERSCHUTZ

- DGUV (BGR) / SUVA konform: Permanente Verbindung von der mobileAPP zum Alarmserver
- Lokalisierung per GPS, Geofencing, novaBEACON
- Manueller (Abreissleine, Notrufknopf) und automatischer (Lage-/Ruhealarm) Alarm



TECHNIKALARME

- Alarmsignalisierung durch potentialfreie Kontakte
- Alarmierung auf novaalert mobileAPP, PC-Arbeitsplatz, SMS, E-Mail oder Telefon
- Quittierungs- und Eskalationsfunktion

novalink - SYSTEMÜBERSICHT

Alarmeidgänge

Funktionserweiterungen

Alarmausgänge

Potentialfreie Kontakte
Schalter, Taster, Sensoren, Schwimmer, Signalgeber

Serielle Schnittstelle
Lichttrufsysteme, Brandmeldeanlagen, Schwesternruf, ESPA 4.4.4/+ , Alpha 2/X

IOT, Industrie 4.0, IP
EIB, KNX, novaCONNECTOR, WAGO 750, OPC-UA, ESPA-X, GETS, ADAM6050, SNMP, Serial-to-LAN, Modbus, REST API, XML, BACnet (coming soon), LORA, LORAWAN, Condingi

Telefon
Kurzahlen, Wächterschutz, Routenkontrolle, spezielle Durchwahlen, Nutzung von Lage-Sensoren (man-down)

E-Mail
Maschinen, Geräte, Monitoring-Tools, Fraud-Detection (Aurenz, Provider,...)

SMS/Digital-Funk
Maschinen (M2M), GSM-Alarm-Taster mit Ortung (z.B. TWIG,...) PNA mit LARDIS-Box (Man-down Notruf-Taste, Ortung,...)

Datenbanken/Barcode-Scanner
Auswertung von Datenbank-informationen (z.B. Warenbestand), Barcode-Scanner aus Industrie & Gesundheitswesen für Notrufe (via APP)

Mobile APP
APP für Android & iPhone. Zahlreiche Optionen für Alleinarbeiter, man-down/no movement, Sensortest, Routenkontrolle, Maschineninspektion, Chat, Push-to-talk

Desktop-/Touch-Client
Auslösung am User-PC. Stille Alarmierung durch Tastenkombination, USB-Taster, Bluetooth-Button, Alarmauslösung mit Nachricht & PIN

Mandantenfähigkeit **Importfunktion** **Watchdog (2 Kanal)**



Server
Windows Server 2019
Windows Server 2016



Virtualisierung
VMware
Hyper-V



Appliance
novabox
X150/X250

novaBEACON
Feinlokalisierung

novaLOCATOR
Mobiler Schutz



novaCONNECTOR
1 serielle Schnittstelle – Watchdog –
16 Eingangskontakte – 4 Ausgangskontakte
redundanter LAN-Anschluss - Dementenschutz

Potentialfreie Kontakte
Sirene, Signalleuchte, Schaltkontakt, Türöffner

Sprachnachricht
Individuelle Ansagen mit Quittierung Text-to-Speech, Not-Konferenz Anbindung – VolP/SIP, über 1000 Kanäle, Krisenalarmierung (MANV)

Textnachricht (DECT-Paging)
Individuelle Texte mit Quittierung, Nachrichtenhistorie, indiv. Klingelton

Nachricht per Digital-Funk
Unterstützung von Motorola, Sepura & TETRA-Funkgeräten mit LARDIS-Box

IOT, Industrie 4.0, IP
EIB, KNX, novaCONNECTOR, WAGO750, ADAM6050, Modbus, REST API, XML, BACnet (coming soon), LORAWAN

E-Mail
Statusmeldungen zum Alarmierungs-verlauf, Zusammenfassung/Berichte, Integration in MS-Teams (Bot), Protokollierung, Quittierung

Serielle Ausgangs-Schnittstelle
Ausgabe/Weitergabe von ESPA 4.4.4/+ , Alpha 2/X

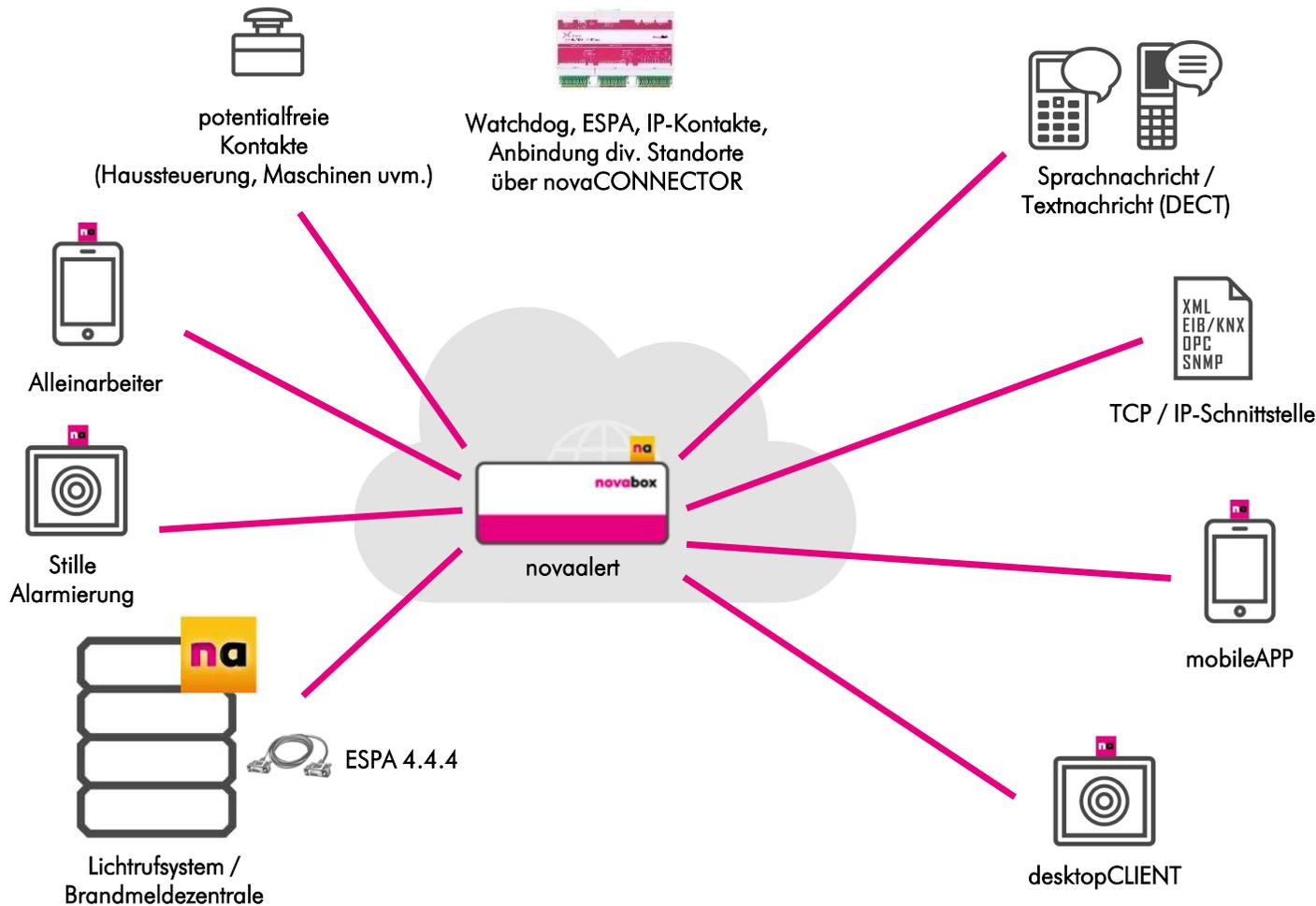
SMS/Pager
GSM-Gateway, Online-Provider, SMS-Quittierung, Pager über LARDIS-Box

Fax/Drucker/Barcode-Scanner
Protokolle, Einsatzpläne, Patienten- & Bewohnerdaten, Warn- & Störungsmeldungen (APP)

Mobile APP / MS-Teams
APP für Android & iPhone. Chat, Anruf, Lokalisierung, Geofencing, Töne, Bild- & Dateianhänge, interaktive Alarmer, Einbindung von NFC-Tags, QR-Codes, Push-to-talk

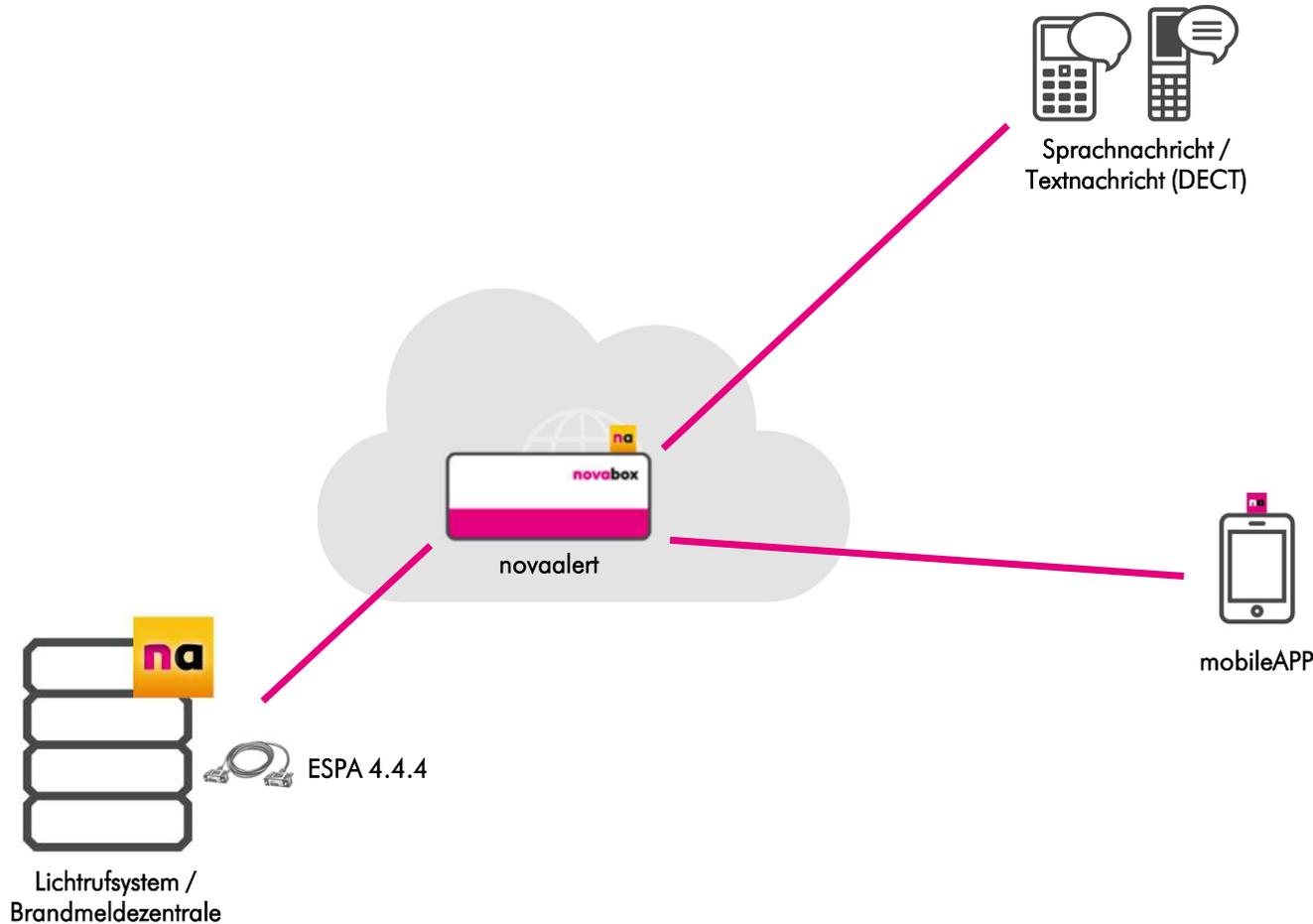
Desktop-/Touch-Client
Signalisierung am User-PC, Lokalisierung, Kartendarstellung, Webcams, Livestream, interne Portale, Webseiten, viele Bild- & Dateiformate, Durchbrechen von Bildschirmschoner

novaalert – Lichtruf / BMA / technische Alarme / Stille Alarmierung / Alleinarbeiter



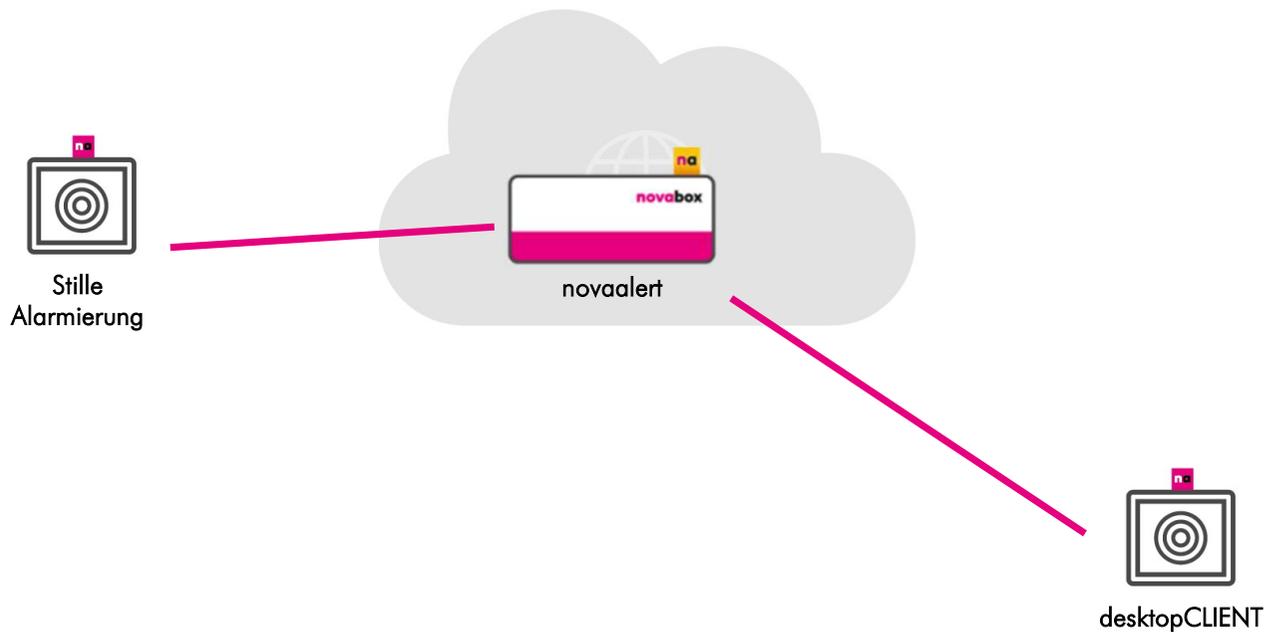
- Beispiel Brandmeldezentrale
- Neben der Telefonanlage und dem DECT System weitere Medien (auch im Mix) nutzbar
- Egal ob on premise oder als private cloud
- Appliance, Windows Server oder Virtualisierung möglich
- Hohe Ausfallsicherheit durch Redundanz
- Zentrale Lösungen durch Anbindung weiterer Standorte über novaalert novaCONNECTOR
- Überwachung von Maschinen und Prozessen
- Anforderung für Alleinarbeiter bzw. Notrufszzenarien

novaalert – Lichtruf / BMA



- Beispiel Brandmeldezentrale
- Neben der Telefonanlage und dem DECT System weitere Medien (auch im Mix) nutzbar
- Egal ob on premise oder als private cloud
- Appliance, Windows Server oder Virtualisierung möglich
- Hohe Ausfallsicherheit durch Redundanz
- Zentrale Lösungen durch Anbindung weiterer Standorte über novaalert novaCONNECTOR
- Überwachung von Maschinen und Prozessen
- Anforderung für Alleinarbeiter bzw. Notrufszenarien

novaalert – Stille Alarmierung



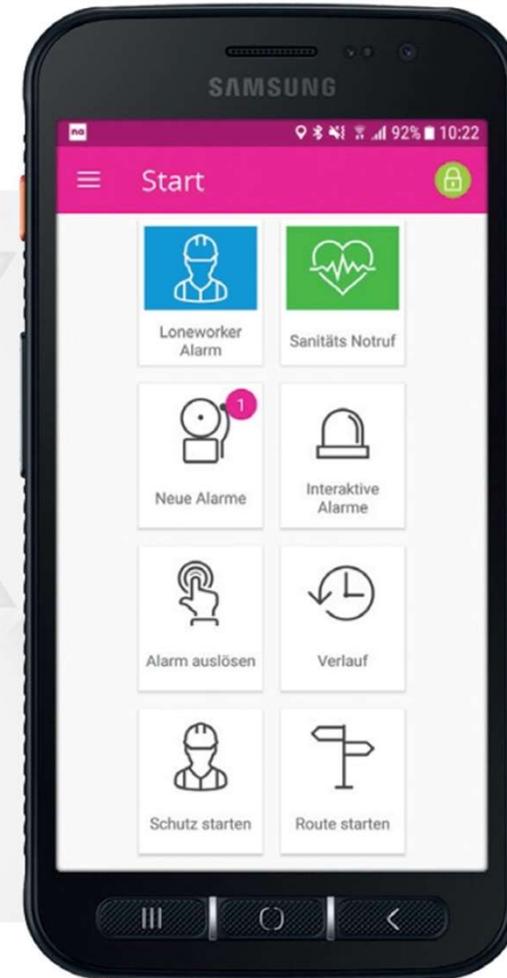
- Beispiel Brandmeldezentrale
- Neben der Telefonanlage und dem DECT System weitere Medien (auch im Mix) nutzbar
- Egal ob on premise oder als private cloud
- Appliance, Windows Server oder Virtualisierung möglich
- Hohe Ausfallsicherheit durch Redundanz
- Zentrale Lösungen durch Anbindung weiterer Standorte über novaalert novaCONNECTOR
- Überwachung von Maschinen und Prozessen
- Anforderung für Alleinarbeiter bzw. Notrufszenarien

Die Smartphone mobileAPP von novalink

novalink
EXPERIENCE INNOVATION.

novalert mobileAPP

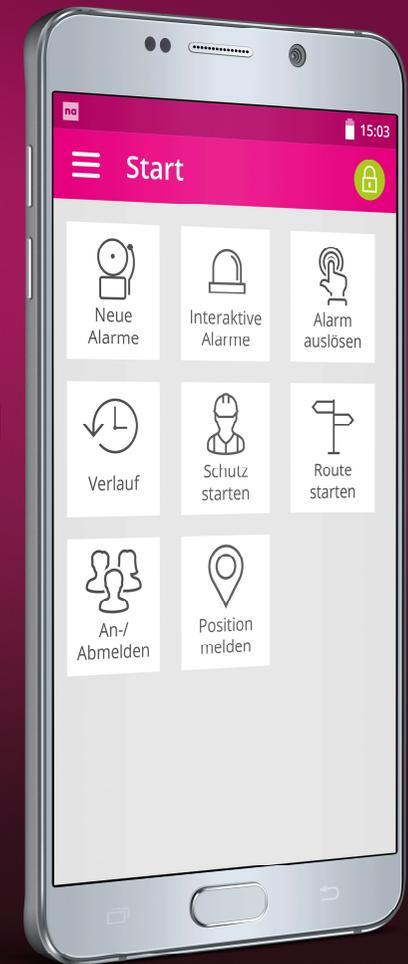
 **swiss made** software



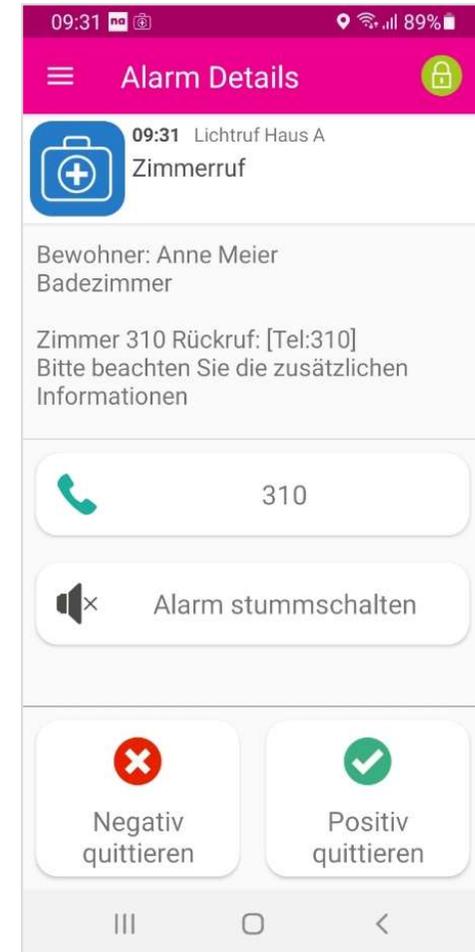
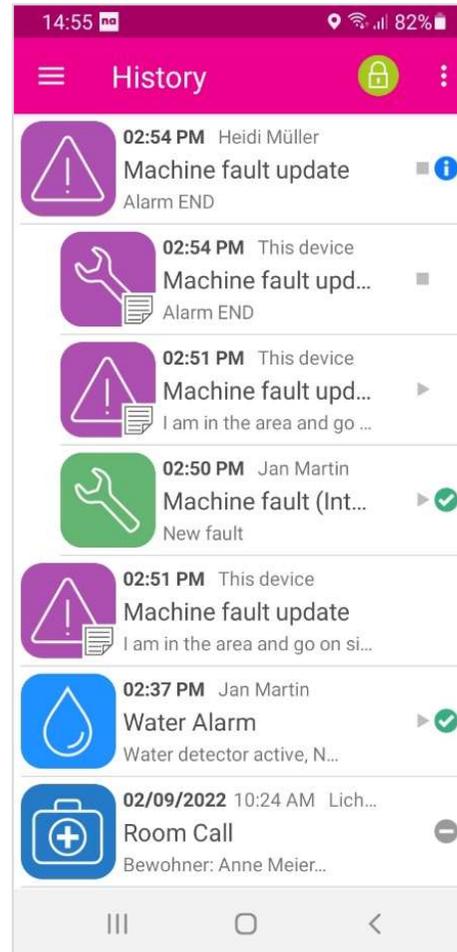
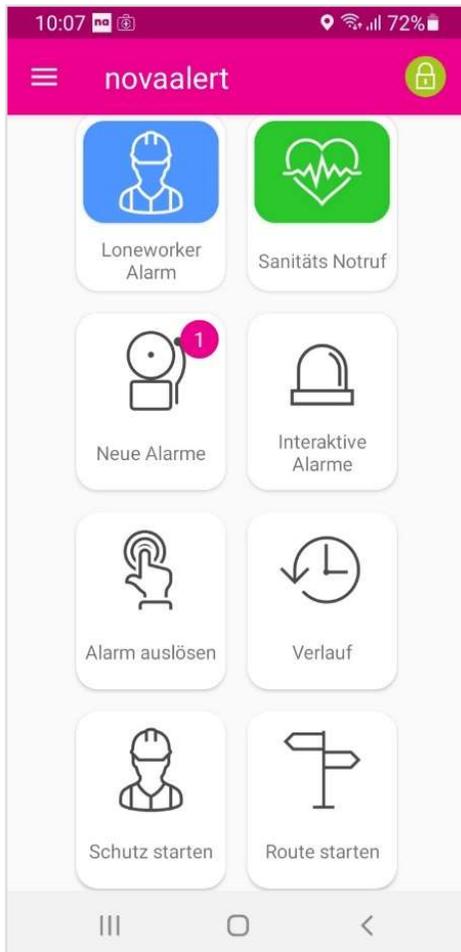
novalink

Typische Anwendungen

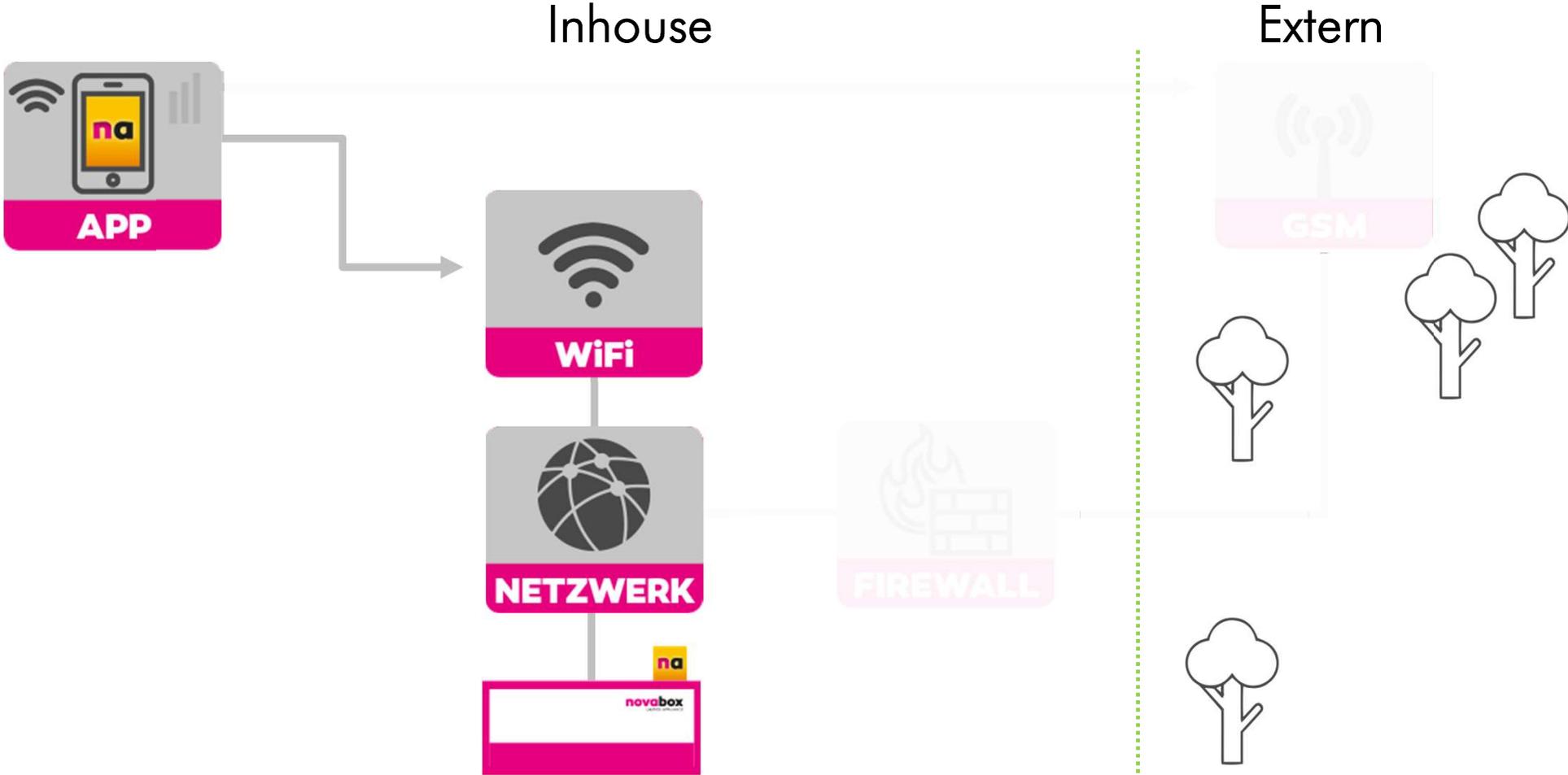
- Verfügbar für Android und IOS
- Auslösen/Empfangen von Alarmen, Alarmverlauf
- An- und Abmelden aus Gruppen
- Zertifizierter Alleinarbeiter Schutz inkl. Lokalisierung
- Multimediale Attachments (auch im Verlauf)
- Unterstützung Bluetooth Notrufbutton
- Durchbrechen der Stummschaltung (Android + IOS)
- Push-to-Talk (PTT) Realtime Sprachkommunikation
- Chat-Funktion sowie Alarmchats mit novaCHAT



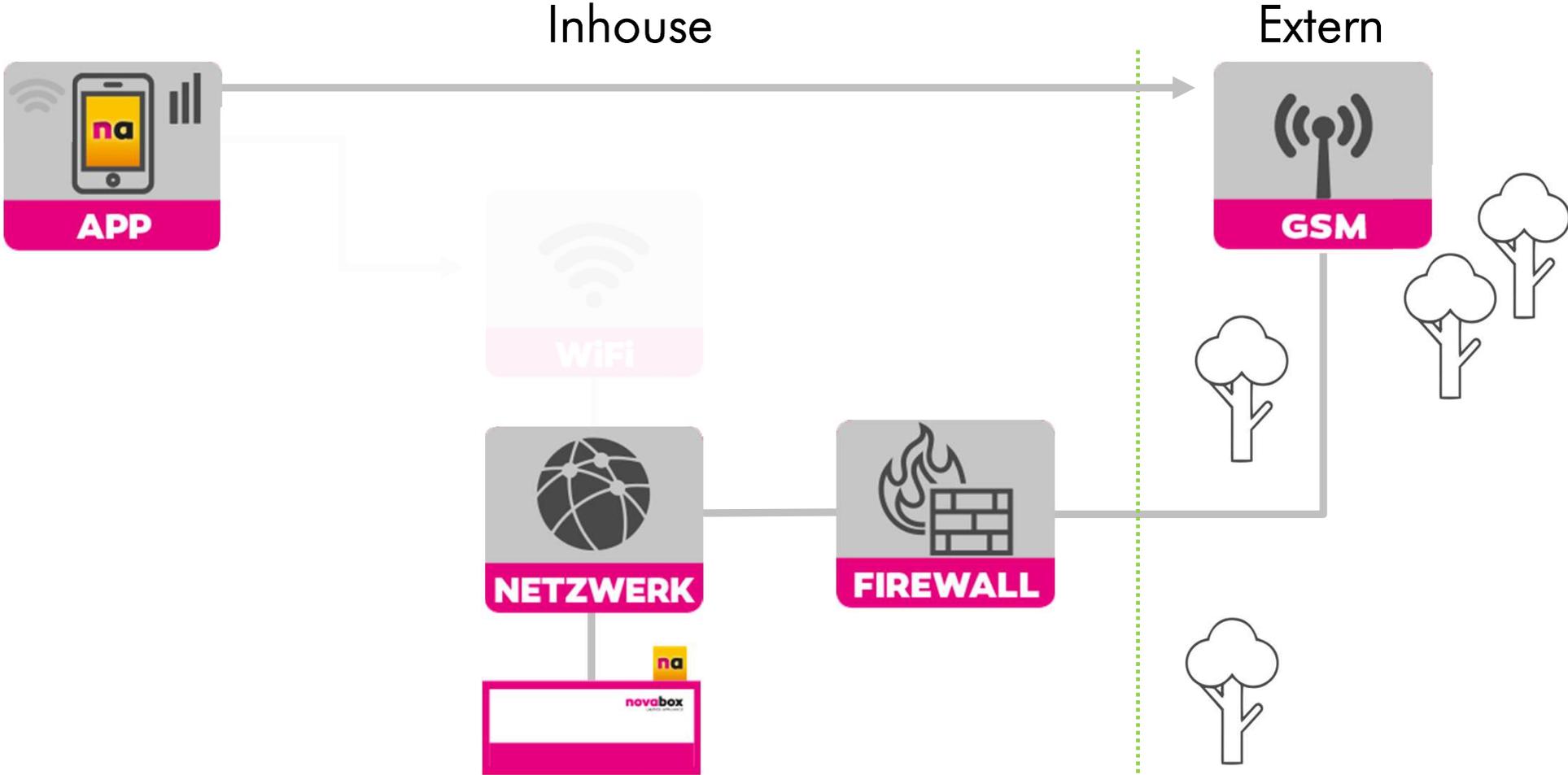
mobileAPP Design



Datenverbindung zur novaalert mobileAPP



Datenverbindung zur novaalert mobileAPP



Alleinarbeiter Schutz Zertifizierung nach DGUV Regel 112-139

Alleinarbeiter Schutz

Zertifizierung nach DGUV Regel 112-139

- novaalert ist ein GS zertifiziertes PNA System (Personen-Notsignal-Anlage), welches die in der DGUV Regel 112-139 formulierten Anforderungen erfüllt.
- Mit novaalert ist sichergestellt, dass die Normanforderung für „Drahtlose Personen-Notsignal-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten nach DIN VDE 0825-11“ erfüllt werden. Dies ist durch eine unabhängige Prüfstelle (DGUV) bestätigt und mit dem GS Siegel belegt worden.



DGUV Zertifizierung

Suchergebnisse: Detailansicht

novalink GmbH
Zürcherstraße 310
8500 Frauenfeld
SCHWEIZ
<https://www.novalink.ch>
1 zertifiziertes Produkt

[i](#) [+ Weniger Informationen](#)

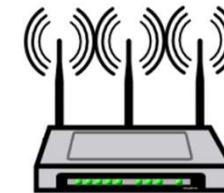
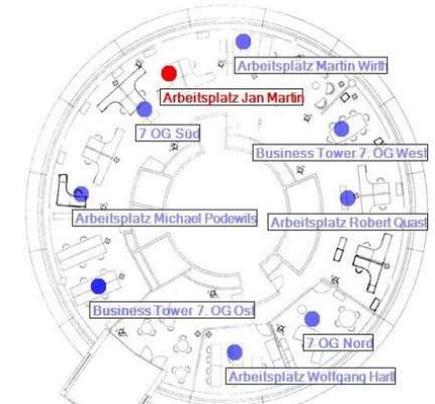
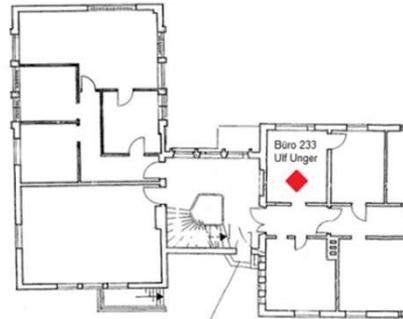
Produktbezeichnung	Zertifikatsnummer	Zertifikatsart	Zusatz	Druck-ID
Personen-Notsignal-Anlage (PNA-11) <i>Typ(en):</i> novaalert PNA (Komponenten siehe Anlage) <i>Prüfgrundlage:</i>	ET 20046	GS		100



Lokalisierung

Lokalisierungsquellen - Allgemein

- WLAN APs
- novaBEACONS
- GPS mit Landkarten
- Geofencing
- Manuelle Eingabe
- QR-Codes
- NFC-Tags
- Vollautomatische Umschaltung
- Betreten von unüberwachten Bereichen



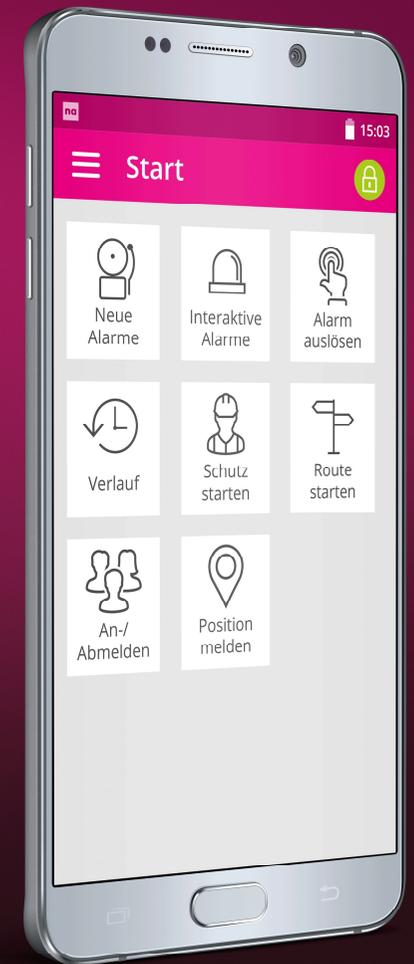
Access Point #1
192.168.2.251



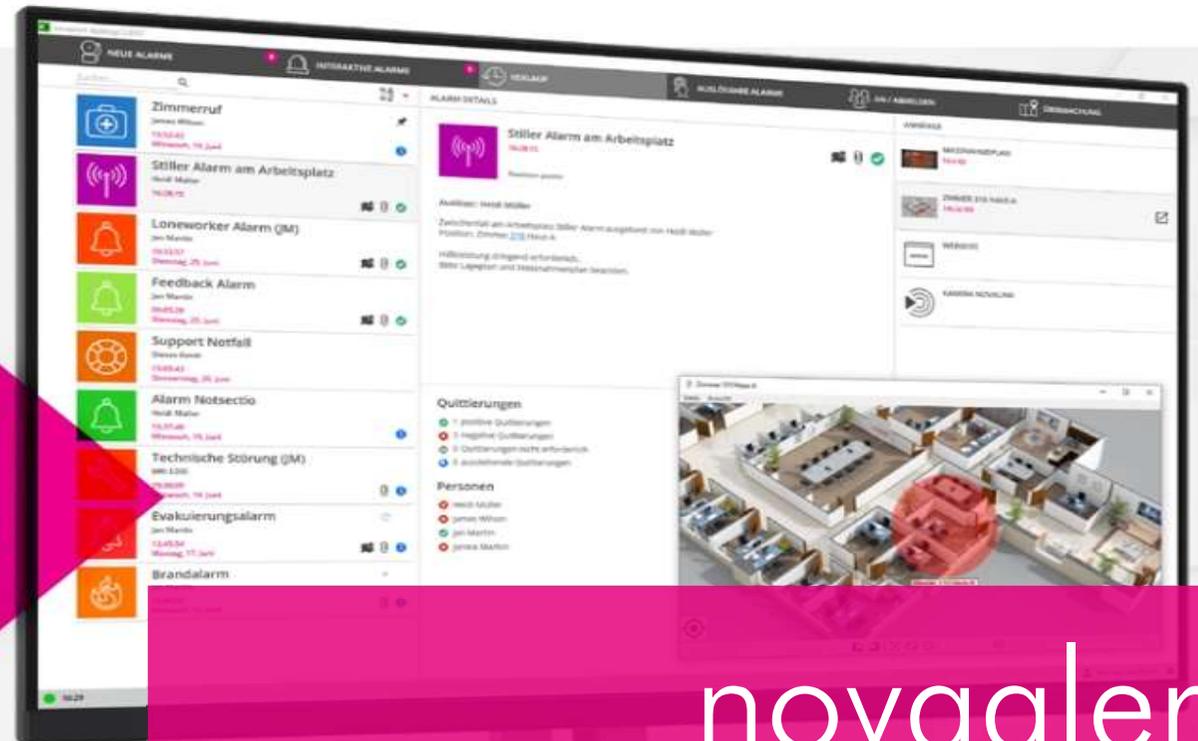
Bewertung nicht vergessen!!!

novalink
EXPERIENCE INNOVATION.

Laden Sie sich jetzt die
novaalert mobileAPP
herunter und testen Sie!



novalink



novaalert desktopCLIENT

+ swiss made software

In der Arbeitsagentur

Sachbearbeiterin
an ihrem Arbeitsplatz



Kunde wird aggressiv



Kollegen in der Nähe



Alarmfenster

- Übersichtliche Darstellung aller eingehenden Meldungen
- Anzeige aller relevanten Informationen
- Uhrzeiten und Anhänge dauerhaft verfügbar
- Darstellung serverseitig konfigurierbar
- Anzeige der hinterlegten Position

The screenshot displays the novaalert desktopCLIENT interface. The top navigation bar includes buttons for 'NEUE ALAR...', 'INTERAKTIV...', 'VERLAUF', 'ALARM AUS...', 'AN-/ ABMEL...', 'PROTOKOLLE', 'ÜBERWACH...', 'DASHBOARD', and 'SERVER WO...'. A search bar is located below the navigation bar. The main area is divided into three sections: 'Suchen ...', 'ALARM DETAILS', and 'AKTIONEN'. The 'Suchen ...' section shows a list of alarms with icons and details. The 'ALARM DETAILS' section shows a detailed view of a 'Machine fault (Interactiv)' alarm, including the time '09:06:44 Montag, 14. Februar' and the trigger 'Auslöser: Jim Smith'. The 'AKTIONEN' section contains buttons for 'UPDATE MESSAGE', 'REQUEST HOME SERVICE', 'REQUEST EXTERNAL REPAIR SERVICE', and 'ALARM END'. A 'Fluchtplan' window is open, showing a floor plan with a 'Flucht- und Rettungsplan' overlay. The bottom status bar shows the time '10:28' and the user 'Benutzer: Jim Smith'.

desktopCLIENT V10.4, F-Pro überwacht

novalink
EXPERIENCE INNOVATION.

desktopCLIENT

Sichere Alarmierung am
Arbeitsplatz

Alarmmanagement auf höchstem Niveau

Mit dem novaalert desktopCLIENT wird jeder PC und jedes Notebook um umfangreiche Alarm-, Schutz- und Messaging-Funktionen erweitert. So kann in heiklen Situationen einfach und sicher ein stiller Alarm ausgelöst werden. Wichtige Nachrichten übersteuern den Bildschirm und gewährleisten somit, dass sie nicht überlesen werden.

Eine übersichtliche Darstellung und eine optionale Quittierungs-Funktion runden das Sicherheitskonzept ab.

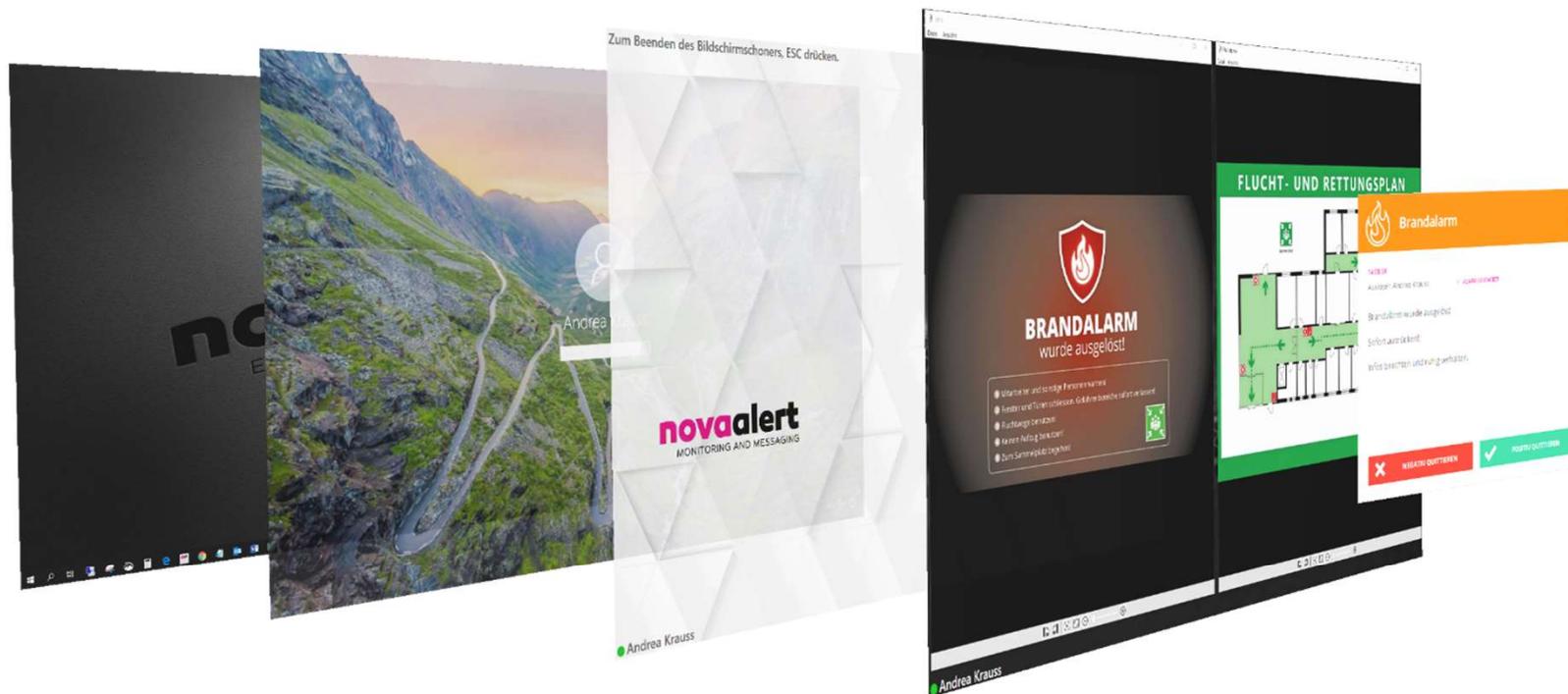


- Tastenkürzel auf Tastendruck
- Integration in den novaalert Desktop-Client
- Dauerhafte Überwachung
- Übernahme bei Konfigurationsänderungen
- Offizieller Technologiepartner von F-Pro

 **f-pro**

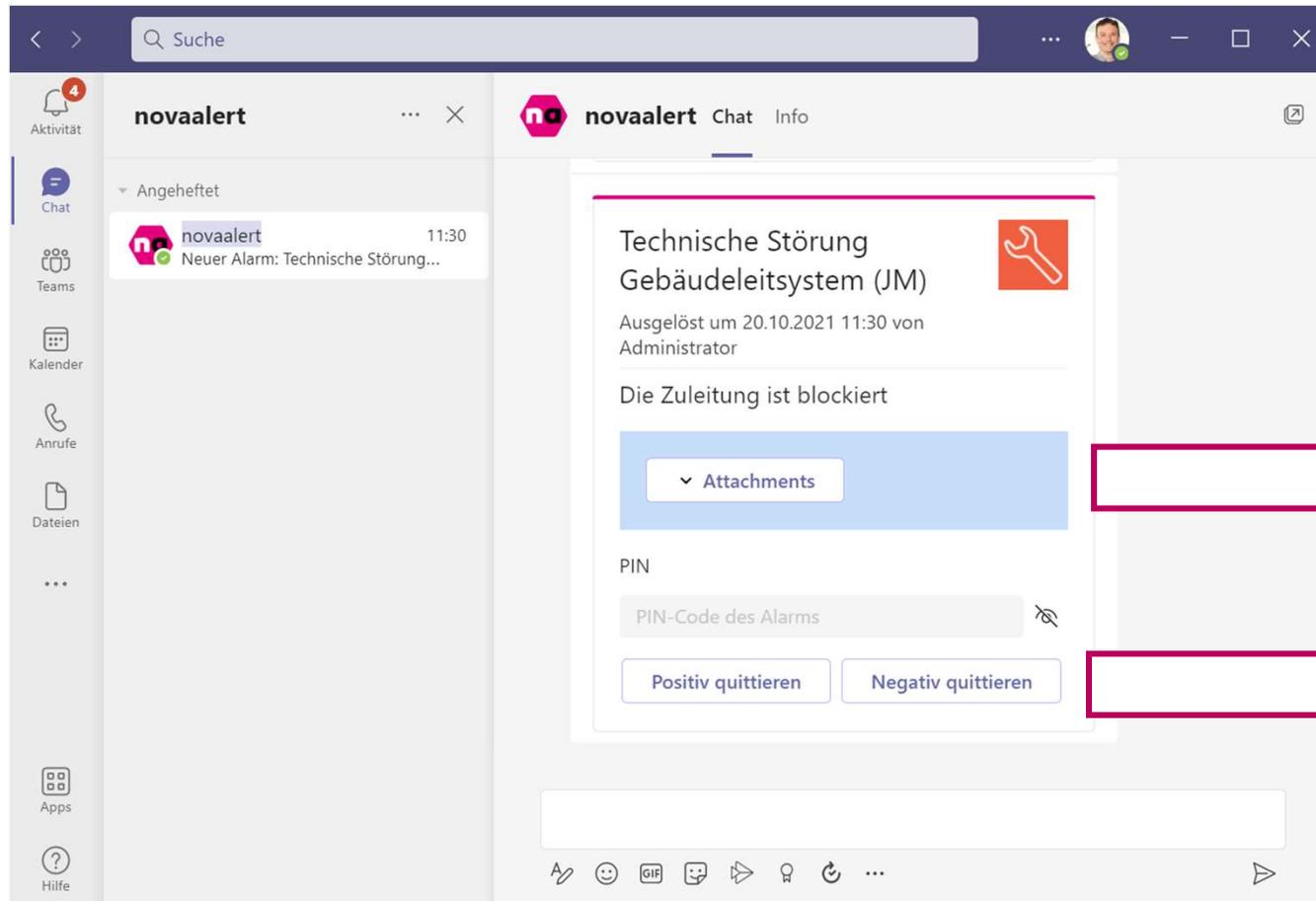
Technologiepartner **novalink**
EXPERIENCE INNOVATION.

Alarmer Auslösen und Empfangen auch bei gesperrtem Bildschirm



MS-Teams Integration

MS-Teams – Alarme erhalten und quittieren

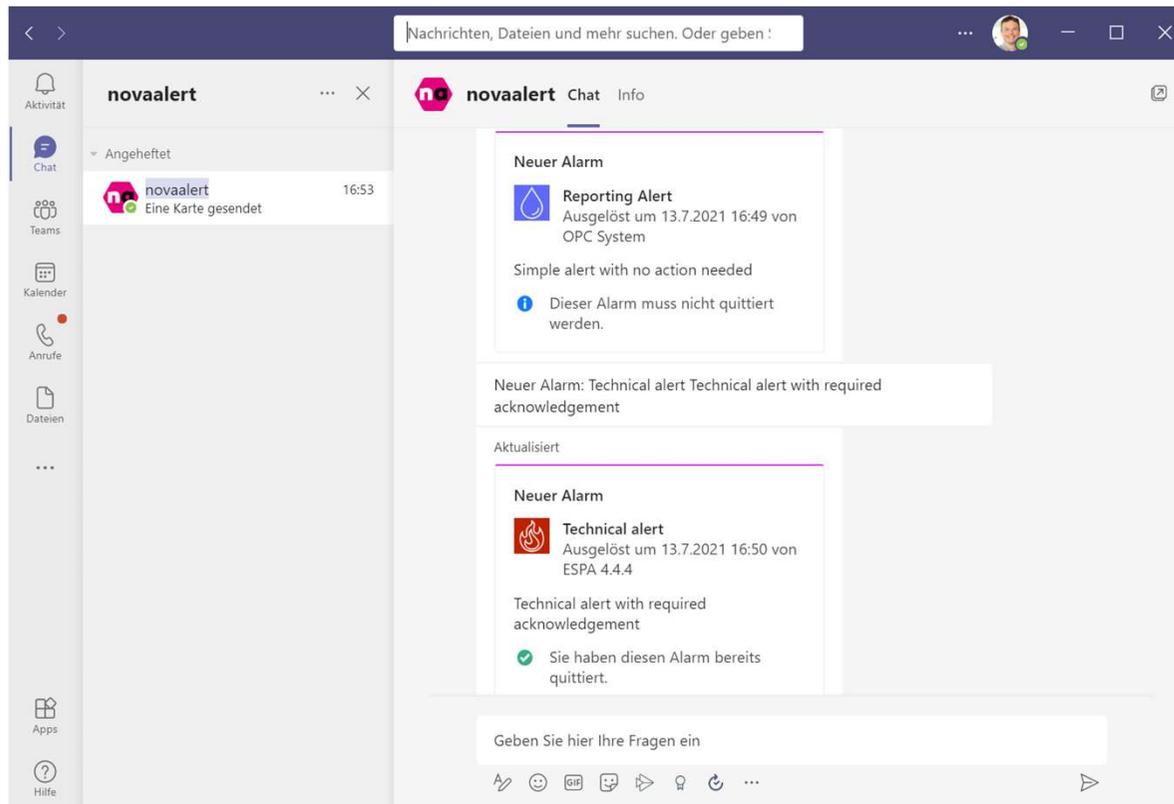


Individuelle
Attachements

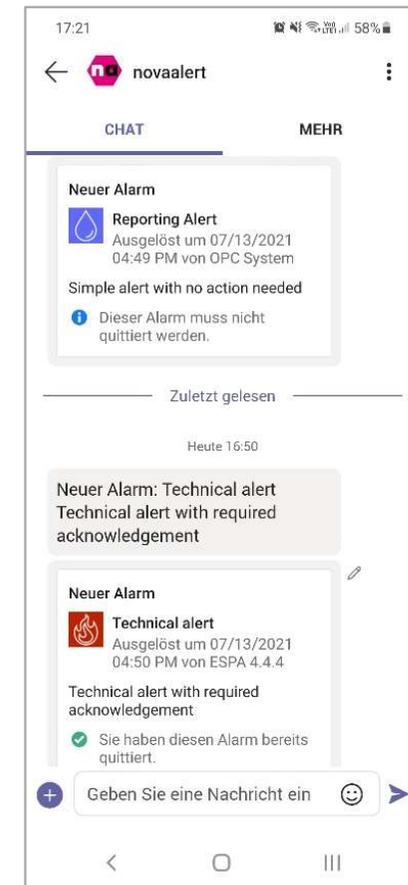
Quittierungs-
abfrage

MS-Teams – Desktop / Mobile

Teams Desktop



Teams Mobile

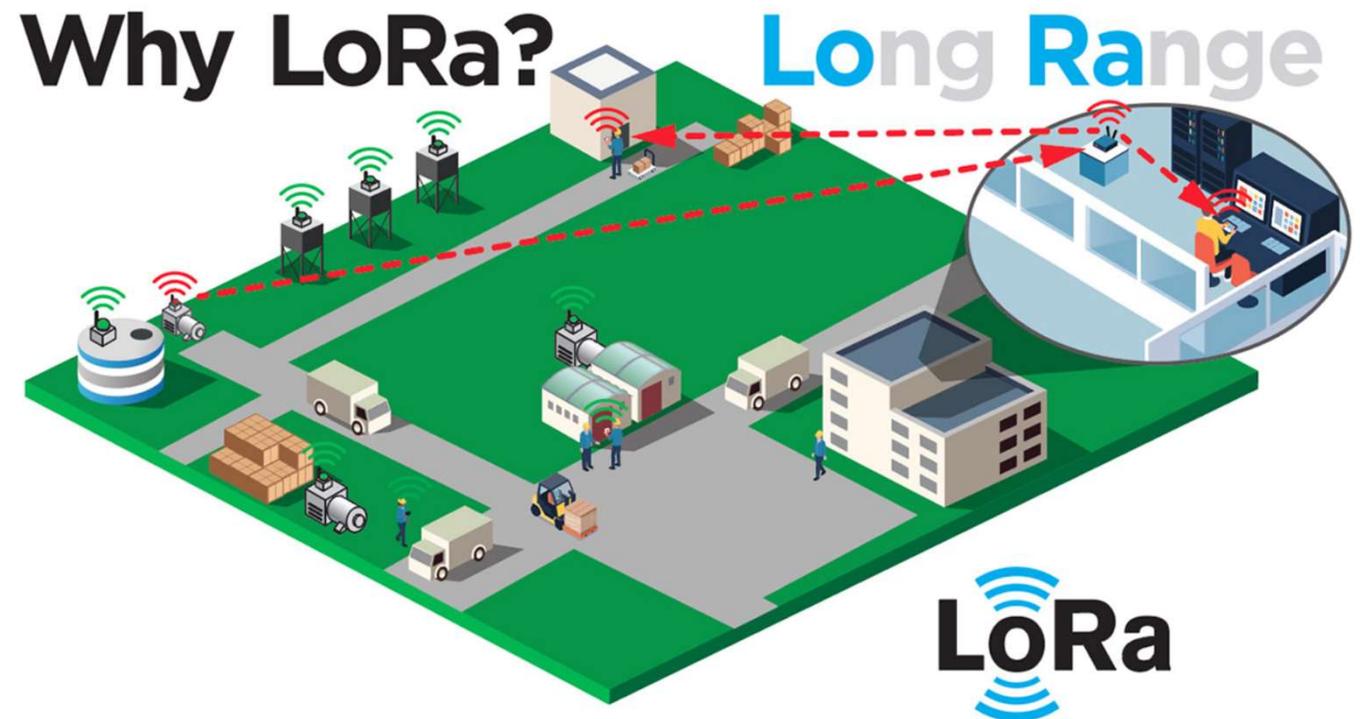


LoRa WAN

LoRa – Warum LoRa?

Vorteile LoRa Technologie:

- Hohe Reichweite
- Geringe Datenübertragung
- Geringer Batterieverbrauch
- Große Auswahl an Geräten
- Viele Hersteller
- Diverse Einsatzbereiche



getestetes Zubehör

Getestet oder Zertifiziert

Zubehör getestet oder Zertifiziert

- Approved IOT-Devices
- Approved Buttons
- Approved Smartphones
- LoRa Gateways



Approved IoT Devices

Hersteller Modell Geräte-Typ (Sensor / Aktor)	adeunis FTD (Field Test Device) Netzwerktester	ADVANTECH BB-WSW2C42100 Sensor / Aktor	ADVANTECH WISE-4610, 5617 Sensor / Aktor	ADVANTECH Wise-6610-A100 LoRa Gateway	ascoel PB868LRH & PBUS915LRH Sensortaster
Übermittelt folgende Informationen	Übermittelt die gemessenen Ergebnisse der Netzabdeckung	2x Digital In 2x Digital Out 4x Analog In (V und mA)	2x Digital In 1x Digital Out 2x Analog In (V und mA)	Übermittelt die gemessenen Daten der angebundenen Sensoren	Taste gedrückt Anzahl

Approved Buttons

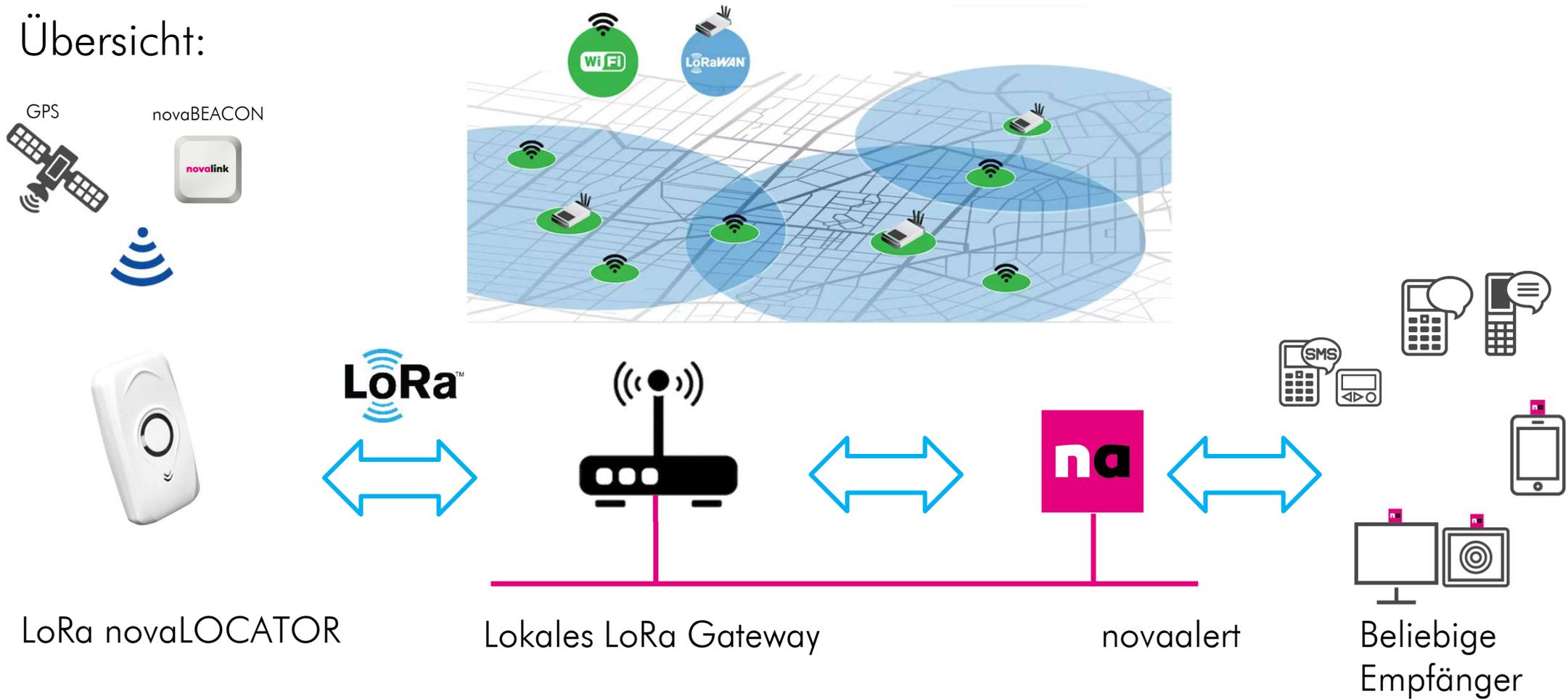
Hersteller Modell Technologie	ascoel PB868LRH - LRH LoRa	Böhm Elektronik Alarm-Medaillon GMD 11 DECT	Curatech COMBI ZENDER 868 BLE Bluetooth	disty disty-guard DECT	disty distyNotruf NEO DECT
Geeignet für	Client unabhängig	Client unabhängig	mobileAPP Android	Client unabhängig	Client unabhängig
Beschreibung	Taster sendet via LoRa Funk-Verbindung die Alarmmeldung zum LoRa Gateway	Leggt sich als DECT GAP Gerät ins DECT Netz ein und setzt einen Call ab.	Bluetooth Taste mit passiver Verbindung	Leggt sich als DECT GAP Gerät ins DECT Netz ein und setzt einen Call ab.	Leggt sich als DECT GAP Gerät ins DECT Netz ein und setzt einen Call ab.

Spectralink Versity 95 & 96 Android 8.1	I.safe Mobile IS530.1 Android 9.0	I.safe Mobile IS530.2 Android 9.0	I.safe Mobile IS530.RG Android 9.0

Dementenschutz mit novaLOCATOR LoRa

Dementenschutz mit novaLOCATOR LoRa

Übersicht:



Weglaufschutz Geofence mit novaLOCATOR LoRa

- Automatische Alarmauslösung beim Verlassen oder Betreten bestimmter Zonen



LoRa novaLOCATOR

Geofencing

■ Alarm Zone ■ Erlaubte Zone ■ Beacon Zone ■ Benannte Zone

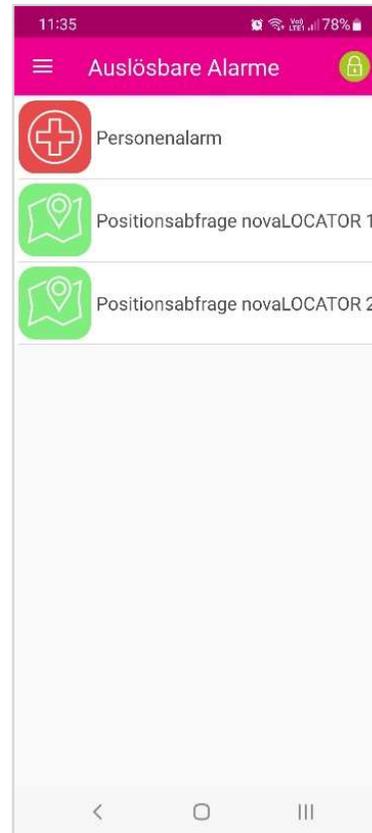
Karte Satellit Search Box

Bereich suchen... Neu

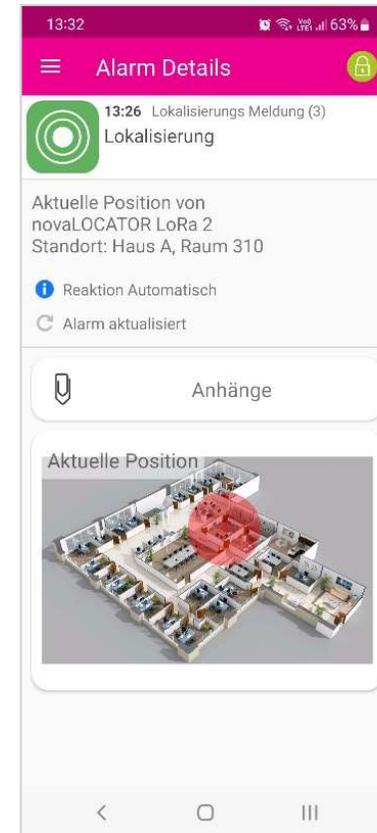
Nr.	Bezeichnung ↑	Typ	Mandant	
20	Bahnhof	■ Alarm Zone	Verkauf Schweiz	
19	Pflegeheim Betriebsgelände	■ Erlaubte Zone	Verkauf Schweiz	

Personensuche, novaLOCATOR LoRa

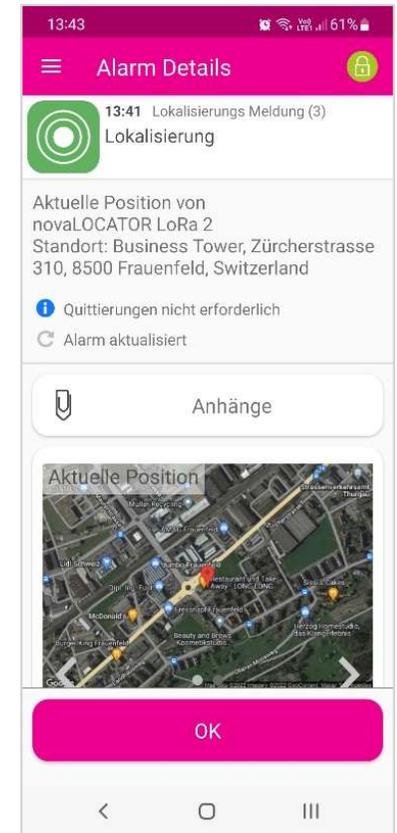
- Im Alarmfall kann die aktuelle Position im Alarm mitgesendet werden
- Wird eine Person vermisst, kann direkt in der novaalert mobileAPP eine Positionsabfrage gestartet werden. Der novaLOCATOR sendet seine aktuelle Position zurück.
(Indoor und Outdoor)



Abfrage starten in der mobileAPP



Rückmeldung in der mobileAPP (Indoor)



Rückmeldung in der mobileAPP (Outdoor)

Mögliches Szenario Krankenhaus Campus

Rechenzentrum



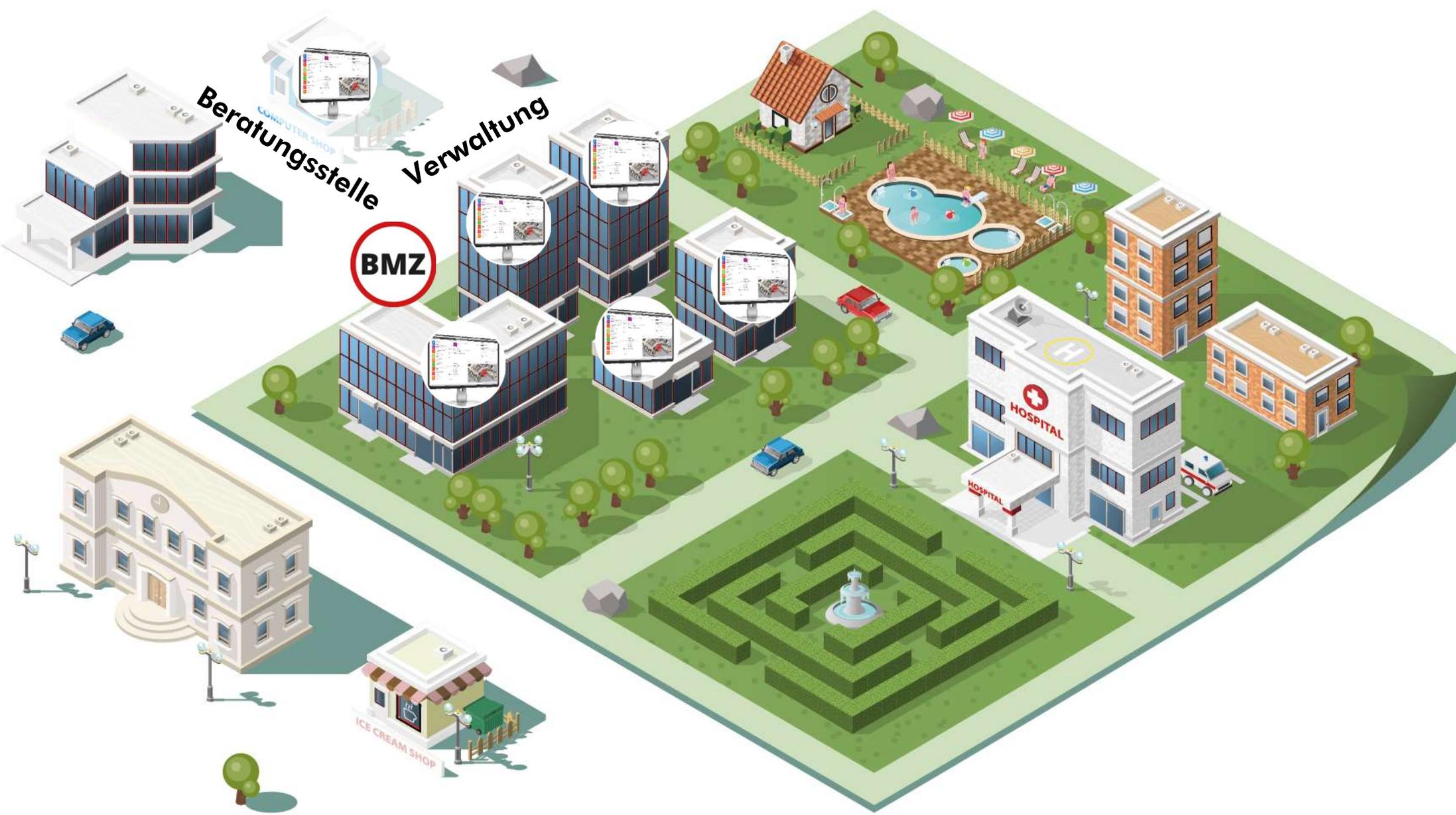
vmware
Partner
Connect



Microsoft
Hyper-V



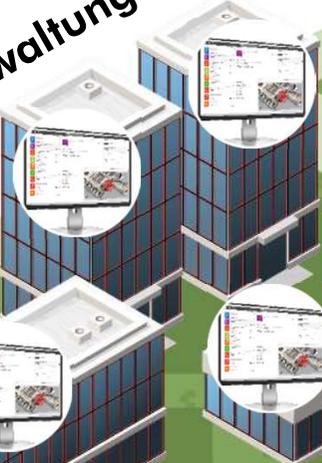
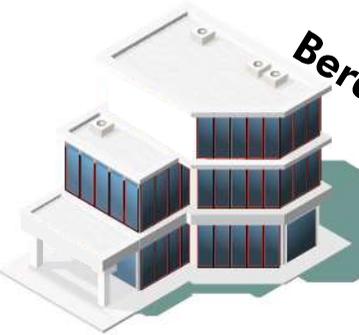
Krankenhaus



Beratungsstelle

Verwaltung

BMZ





COMPUTER SHOP

HOSPITAL

BMZ

Seniorenheim

ICE CREAM SHOP

PHONE BEACON



Rechenzentrum

Beratungsstelle

Verwaltung

Bäderbetriebe

BMZ

Krankenhaus

vmware
Partner
Connect



Microsoft
Hyper-V

BMZ



Seniorenheim



Plattformen Private-/Public-Cloud

Welche Plattformen kommen zum Einsatz?



Rechenzentrum Partner-Cloud

Bereitstellung durch Distributionspartner

- + Flexible Bereitstellung
- + Hohe Verfügbarkeit
- + Interessantes Lizenzmodell



Private Cloud beim Kunden (Virtualisierung)

- + Alles im Netz des Kunden
- + Sicherheitsrichtlinien des Kunden voll nutzbar
- + Einfache Vernetzung mit novaCONNECTOR



Appliance

- + Out of the box
- + Unabhängig von anderen Systemen
- + Sofort betriebsbereit

Alle
novaboxen
sofort
lieferbar!

Live-Demo

**Vielen Dank für
Eure Aufmerksamkeit**

